

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 00/01903

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04Q7/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98 34393 A (NAT TELEMANAGEMENT CORP) 6 August 1998 (1998-08-06) page 3, line 21 - line 31 page 12, line 13 - line 16 page 15, line 6 - line 17 ---	1-7
X	US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11 October 1988 (1988-10-11) column 6, line 28 -column 7, line 36 ---	1-4,7
X	WO 96 05706 A (BAILEY KEN) 22 February 1996 (1996-02-22) page 8, line 19 -page 10, line 8 -----	1-7

☐

Further documents are listed in the continuation of box C.

☒

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 October 2000

Date of mailing of the international search report

09/11/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Leouffre, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 00/01903

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9834393 A	06-08-1998	US 6058300 A US 6029062 A AU 6142498 A CA 2250845 A	02-05-2000 22-02-2000 25-08-1998 06-08-1998
US 4777646 A	11-10-1988	AU 626218 B AU 4795290 A AU 600873 B AU 7921487 A CA 1276239 A CA 1294000 A EP 0264023 A JP 63114446 A KR 9515093 B	23-07-1992 10-05-1990 23-08-1990 14-04-1988 13-11-1990 07-01-1992 20-04-1988 19-05-1988 21-12-1995
WO 9605706 A	22-02-1996	AU 3326695 A EP 0776584 A US 5729591 A	07-03-1996 04-06-1997 17-03-1998

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

IPK 7 H04Q7/38

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04Q G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 98 34393 A (NAT TELEMANAGEMENT CORP) 6. August 1998 (1998-08-06) Seite 3, Zeile 21 - Zeile 31 Seite 12, Zeile 13 - Zeile 16 Seite 15, Zeile 6 - Zeile 17 ---	1-7
X	US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11. Oktober 1988 (1988-10-11) Spalte 6, Zeile 28 - Spalte 7, Zeile 36 ---	1-4,7
X	WO 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996-02-22) Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 8 -----	1-7

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. Oktober 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

09/11/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Leouffre, M

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/01903

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9834393	A	06-08-1998	US	6058300 A	02-05-2000
			US	6029062 A	22-02-2000
			AU	6142498 A	25-08-1998
			CA	2250845 A	06-08-1998
US 4777646	A	11-10-1988	AU	626218 B	23-07-1992
			AU	4795290 A	10-05-1990
			AU	600873 B	23-08-1990
			AU	7921487 A	14-04-1988
			CA	1276239 A	13-11-1990
			CA	1294000 A	07-01-1992
			EP	0264023 A	20-04-1988
			JP	63114446 A	19-05-1988
WO 9605706	A	22-02-1996	KR	9515093 B	21-12-1995
			AU	3326695 A	07-03-1996
			EP	0776584 A	04-06-1997
			US	5729591 A	17-03-1998